

Хлопкоробы Узбекистана с честью сдержали слово: страна получила 4,450 тысяч тонн хлопка-сырца — на полмиллиона тонн больше, чем планировалось. Свыше 80 процентов сырья сдано первыми сортами. Продажа хлопка государству продолжается. Одновременно развлеклись работы по обеспечению высокого урожая в будущем году.

Сто тысяч автомобильных и тракторных прицепов и полуприцепов грузоподъемностью до 16 тонн будет выпускать ежегодно новый завод, строительство которого началось близ Красноярск. Прицепы и полуприцепы с сибирской маркой будут комплектоваться с грузовиками Камского автомобильного завода.

На карте хлопководческого юга Киргизии появилась новая водная артерия — двадцатикилометровый канал Яркун. За короткое время ирригаторы создали в трудных условиях разветвленную оросительную сеть. Живительную влагу получили сотни гектаров земель совхозов, колхозов и других хозяйств Фрунзенского и Наукатского районов.



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ с 19 февраля 1921 года | № 271 (15485) | Четверг, 18 ноября 1971 года | Цена 2 коп.

НАКАЗЫ РАБОЧИХ В ЖИЗНЬ!

Недавно у нас состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. На ней администрация было предложено покончить с простоями буровой техники. Сейчас этот приказ рабочих выполняется. По инициативе профкома созданы специальные ремонтные бригады, которые обслуживают промыслы. Простой буровой техники резко снизился.

Х. АЗАМОВ,
оператор газонефтепромыслового управления «Газлинефтегаз»,
БУХАРА.

В РЕДАКЦИОННОЙ почте этих дней много подобных писем. Читатели «Труда» пишут о ходе отчетно-выборной кампании в первичных профсоюзных организациях, приводят примеры возросшей роли первичных организаций в жизни коллективов, рассказывают о добрых делах своих товарищей-активистов, о успехах в соревновании за досрочное выполнение заданий первого года девятой пятилетки, о подготовке к XV съезду профсоюзной ЦКСС. На собраниях и конференциях заинтересованно, по-хозяйски обсуждаются итоги проделанной работы, критикуются недостатки, намечаются пути дальнейшего движения вперед. Серьезный разговор идет о том, как коллективы выполняют решения XXIV съезда КПСС, борются за научно-технический прогресс, экономическую эффективность производства, дальнейшее улучшение качества выпускаемой продукции, участвуют во Всесоюзном общественном смотре резервов производства и режима экономии. Много внимания уделяется на собраниях и конференциях таким вопросам, как охрана труда, жилищно-бытовое и коммунальное обслуживание и т. д.

В большинстве областей, краев и республик отчеты и выборы прошли по делу, при высокой активности людей. В эти дни ЦКМКС, советы и областные комитеты профсоюзов ведут большую работу: изучают и обобщают критические замечания, предложения и рекомендации участников собраний и конференций, принимают меры для того, чтобы они были выполнены. Сейчас задача состоит в том, чтобы создать в коллективах обстановку творческого, хозяйского отношения к принимаемым решениям со стороны всех. В самые короткие сроки необходимо добиться претворения в жизнь предложений рабочих, чтобы они видели конкретные результаты своей критики, своих пожеланий. Это поможет воспитанию в рабочем человеке чувства ответственного хозяина производства, еще выше поднимет авторитет ЦКМКС, секторов, профгрупп.

Правильно поступают те профсоюзные комитеты, которые начинают выполнять указы рабочих и служащих сразу же после отчетно-выборных собраний и конференций. В ленинградском объединении «Светлана» делегаты конференции просили улучшить освещение в цехах. Не прошло и двух недель после конференции, как в контрольном и механическом цехах были смонтированы установки люминесцентного освещения, а в химическом цехе оборудованы автоматические двери, что облегчило транспортировку продукции. Таков был приказ делегатов. В постановлении конференции говорилось также о необходимости подготовить трудовые подарки XV съезду профсоюзной ЦКСС. Сейчас уже многие бригады приняли обязательства в честь предстоящего профсоюзного форума.

Умело организовать выполнение решений отчетно-выборной конференции комитет профсоюза завода «Краснодарсельмаш». На предприятии в некоторых цехах в негодность пришла отопительная система. Сейчас во всех цехах закончен ее ремонт, утеплены бытовые помещения. Энергично, без расхождений в выполнении наказов участников отчетно-выборных собраний и конференций многие ЦКМКС. Большую помощь им в этой работе оказывают обкомы и советы профсоюзов. Кемеровский областной совет профсоюзов тщательно обобщает критические замечания и предложения участников отчетно-выборных собраний и конференций, намечает конкретные мероприятия по их выполнению. Совпрофом, обкомы профсоюзов устанавливают строгий контроль за рассмотрением ЦКМКС критических замечаний и предложений, высказанных рабочими и служащими на собраниях и конференциях. В результате указы трудящихся быстро выполняются. На шахте «Байдаевская», например, администрацией и профкомом приняты меры по снабжению горняков углем хорошего качества, по расчистке территории обогатительной фабрики.

Но есть факты, когда ЦКМКС не торопятся приступить к реализации наказов рабочих и служащих. Многие рабочие города Фрязино Московской области обиделись в стенограмме № 30. Говорят в ней плохо, в помещении не чисто. На отчетно-выборных профсоюзных собраниях и конференциях предприятий города много говорилось о плохой работе столовой № 30, предлагалось профкомом и администрации принять необходимые меры. Но никто пока и не думает выполнять указы рабочих и служащих. «В столовой по-прежнему грязно, обеды невкусные», — пишут рабочие этого города. Не выполняются указы рабочих и служащих хозяйственными руководителями и постройком механизированной колонны № 51 «Востокбелтрострой». На отчетно-выборной профсоюзной конференции администрации и вновь избранному профсоюзному комитету предлагается позаботиться о бытовых условиях строителей ЛЭП — привести в порядок давно не ремонтировавшиеся жилые помещения, обеспечить их необходимым оборудованием, мебелью. Но до сих пор неизвестно, кто этим будет заниматься. Вышеприведенные факты говорят о недостатке ответственности за порученное дело у руководителей этих профсоюзных организаций.

Постановление отчетно-выборного собрания или конференции олицетворяет волю коллектива. Приняв решение, люди справедливо считают, что оно должно быть претворено в жизнь, и сами готовы принять в этом активное участие. Задача руководителей профсоюзных организаций состоит в том, чтобы сплотить их, повести на выполнение намеченной программы. Бездействие, равнодушие к интересам людей, невнимательность к ним. Необходимо усилить спрос за выполнение постановлений отчетно-выборных собраний и конференций, бороться с проявлениями расхлябанности, неорганизованности в выполнении наказов масс.

Однако нельзя не заметить, что проверка выполнения постановлений отчетно-выборных собраний и конференций не даст нужного эффекта, если она будет проводиться не по-деловому, а ради формы. Необходимо «докапываться до сути», устанавливать причины невыполнения наказов рабочих и служащих — в этом суть проверки исполнения. Опыт многих фабрично-заводских, местных комитетов профсоюзов говорит о том, что контроль и проверка успешно ведутся там, где в них участвуют самые широкие профсоюзные массы. Это гарантирует оперативность контроля, позволяет быстро выполнять решения отчетно-выборных собраний и конференций.

Постановления отчетно-выборных собраний и конференций — руководство к действию. Средство мобилизации масс на выполнение задач, поставленных XXIV съездом партии. Выполнить их — значит еще выше поднять роль и авторитет профсоюзов, добиться новых успехов в коммунистическом строительстве, достойно встретить XV съезд профсоюзов страны.

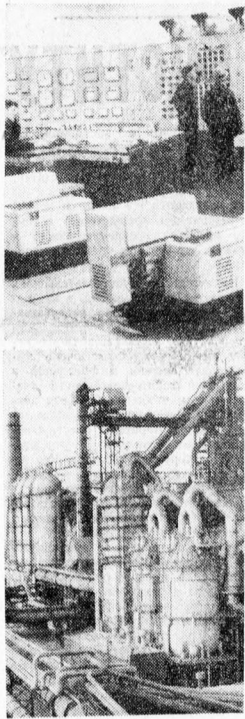
ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ТКАЧИХИ Ленинградской прядильно-ткацкой фабрики успешно соревнуются за эффективное использование производственных мощностей. Е. Демидова — одна из лучших ткачих фабрики. Перейдя на обслуживание 14 станков вместо девяти, она сверх годового плана уже выдала более 13 тысяч метров тканей. На снимке: Е. Демидова (вторая справа) с товарищами по работе — мастером В. Касатиной и ткачихами Л. Бобиной и Е. Куликовой.

Фото П. Федотова (ТАСС).

БЫСТРЕЕ ОСВАИВАТЬ МОЩНОСТИ

ШИРИТСЯ СОРЕВНОВАНИЕ ЗА ЛУЧШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ
И НАИВЫШУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРЕГАТОВ



НА ПОЛГОДА раньше намеченного срока освоена первая мощная установка № 4 на череповецком металлургическом заводе. Рассчитанная на выработку 1 миллиона 800 тысяч тонн чугуна в год, установка-гигант выдала сейчас мощности в 1 миллион 937 тысяч тонн. На снимке: вверху — установка управления печи; внизу — общий вид дома.

Фото А. Овчинникова (ТАСС).

И БОЛЬШЕ, И ДЕШЕВЛЕ

Эффективное использование существующих производственных мощностей, реконструкция и модернизация оборудования, внедрение прогрессивных технологических схем и процессов — вот главная линия развития нашей промышленности в новой пятилетке, определенная XXIV съездом КПСС. По этому пути идут многие передовые коллективы производственного объединения «Башнефтехимзавод».

На Уфимском заводе Лепнина нефтесервисающего завода постоянно — и особенно в последние годы — уделяется серьезное внимание реконструкции установок, совершенствуется технология производственных процессов. Каждый очередной ремонт обязательно сопровождается модернизацией оборудования.

В результате этого завод — старейший на востоке страны нефтесервисающего предприятия — вышел в число са-

Рассказывает секретарь парткома Уфимского нефтесервисающего завода
И. НЕГОДИН

мых современных по технической оснащенности и технологии. Сейчас завод перерабатывает сырье в два с половиной раза больше, чем было предусмотрено проектом.

По ударному труду в коллективе завода и в первом году девятой пятилетки.

За 10 месяцев нынешнего года по сравнению с тем же периодом прошлого года производительность труда на предприятии увеличилась на 11,1 процента, объем производства — на 8,1 процента, реализовано сверхплановой продукции на миллионы рублей.

Наш завод входит в состав объединения «Башнефтехимзавод». Вместе со всеми нефтесервисающими Башкирской республики мы выступили участниками соревнования за лучшее использование производственных мощностей, наивысшую производительность агрегатов и установок. В обязательствах коллектива объединения записано: за счет реконструкции увеличить переработку сырья на 23 процента. Что означает эта цифра?

Выполнение программы, намеченной нефтесервисающими Башкирии, позволит отказать от строительства большого завода со всеми вспомогательными сооружениями, коммуникациями и жилищем, социально-культурными и бытовыми учреждениями, с коллективом в несколько тысяч работников. Это обещает сотни миллионов рублей прямой экономии.

ВЕСТИ С ПРЕДПРИЯТИЙ

ФРУНЗЕ

На заводе автомобильного машиностроения только в течение текущего года досрочно освоено семь типов новой продукции, в том числе радиаторы для автомашин «АЗ-46», «УАЗ-451» и «ЗИЛ-130». Освоение и выпуск последней марки радиатора были запланированы на конец года. Однако его освоили раньше запланированного срока, и на днях сошла с конвейера первая партия радиаторов «ЗИЛ-130», а это — пять с половиной тысяч штук.

НИКОПОЛЬ

Полтора года назад на никополюском Южнотурбинном металлургическом заводе в рекордно короткий срок на 138 процентов перекрыли проектные мощности агрегатов. Это достигнуто за счет сокращения времени наладки, увеличения веса, продолжения срока службы футеровки конверторов. Конверторы производства стали два года назад впервые в Сибири освоены в этом заводе, причем в необычных условиях. И тем не менее через три месяца первый же агрегат достиг проектной мощности. Благодаря этому народное хозяйство страны получило дополнительно десятки тысяч тонн металла.

НОВОКУЗНЕЦК

Стадионный конверторного цеха Западно-Сибирского металлургического завода в рекордно короткий срок на 138 процентов перекрыли проектные мощности агрегатов. Это достигнуто за счет сокращения времени наладки, увеличения веса, продолжения срока службы футеровки конверторов.

Конверторы производства стали два года назад впервые в Сибири освоены в этом заводе, причем в необычных условиях. И тем не менее через три месяца первый же агрегат достиг проектной мощности. Благодаря этому народное хозяйство страны получило дополнительно десятки тысяч тонн металла.

До конца года запланировано выпустить не менее 20 тысяч тонн стали сверх плана.

КРИВОЙ РОГ

Бригада Героя Социалистического Труда экскаваторщика В. К. Мироненко с горно-обогатительного комбината добилась выработки 120 тысяч кубометров в месяц на экскаваторе ЭКГ-4,6. Это на 30 процентов выше расчетной производительности агрегата. Машинисты из бригады Мироненко в совершенстве освоили рациональные приемы и методы труда при экскавации горной породы.

Умело совмещая операции цикла, они довели его до 25 секунд при нормативе 34. А ведь в смену цикл повторяется 800—1000 раз. Вот и получается экономия во времени, позволяющая на треть перекрыть мощность экскаватора.

ШАХТА «ТРУДОВСКАЯ»: ЕСТЬ ГОДОВОЙ ПЛАН!

СПРОСИТЕ в Донецком территориальном комитете профсоюза, кто сегодня идет вперед соревноваться за успешное освоение пятилетки, и сразу же назовут коллектив шахты коммунистического труда № 5-бис «Трудовская». А поинтересуетесь, кто наиболее эффективно использует производственные мощности? Та же 5-бис. За последние годы она перекрыла проектную мощность почти в три раза. Именно здесь бригада Героя Социалистического Труда И. И. Стрельченко установила недавно мировой рекорд добычи угля комбайном 2К-52. Она же является главным претендентом на приз имени героя первых пятилеток Никиты Хрущева. Соревнование за этот приз развернулось среди всех горняцких коллективов области.

Сегодня снова на «Трудовской» праздник. В нарядной, в центре зала стоит елка. Рядом плакат «Шахтой выполнен годовой план!».

Чтобы на полтора месяца раньше срока завершить

план первого года пятилетки, шахтерам пришлось славно потрудиться. Они добыли более полутора миллионов тонн угля, из них 202 тысячи тонн сверх плана.

Ивану Стрельченко — вожаку передового коллектива и было поручено задержать елку. Он и его товарищи по работе только что поднялись на-гора, прихватив, кстати, глыбу угля из последних тонн в счет годового плана. Иван Иванович зажигает елку. И она, первая в области новогодняя елка, вспыхивает десятками огней. С новым годом шахтеров поздравляют традиционные Дед Мороз и Снегурочка. Начинается митинг по поводу трудовой победы.

Через час в шахту спускается новая смена. Горняки шлеп добыв уголь в счет второго года пятилетки.

В. ГОНЧАРОВ,
(Корр. «Труда»).

ДОНЕЦК, 17 ноября.

ДВЕ ПРОФЕССИИ ЗАВОДА

БЫВАЯ в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске, я обязательно захожу в овощные отделы продовольственных магазинов и с удовольствием наблюдаю, как бойко идет торговля консервированным зеленым горошком с этикеткой «Янел борщок». Это продукция нашего сахарного завода.

Сахарный завод и консервное производство. Что общего между ними? Ничего, кроме... сезонного характера производства.

С полной нагрузкой сахарный завод действует от силы полгода — пока есть сырье. Подходит к концу зима, исчезает в варочных котлах последний кагат свеклы, и завод останавливается до осени.

Мы решили организовать на заводе консервное производство, пользуясь тем, что время переработки консервного и сахарного сырья не совпадает.

До сих пор считалось, что горошек для консервирования можно высушивать только в южных областях. Но первый же посев в Татарии превзошел все ожидания. Колоски вырастали отменной горюшкой, хорошо поддавались механизированной уборке и обмолову.

В первое лето завод выпустил четверть миллиона банок консервированного горошка. Действовала одна технологическая линия. К следующему году мы смонтировали еще две линии. В колхозах установили специальные молотилки с комплексом

машин для обработки зерна. Выгода очевидна: после обмола та же глыба ботвы остается в хозяйствах, используется для сидоса, а завод получает сырье, подготовка которого к консервированию отнимает меньше труда и времени.

Опыт в расчетах показал, что целесообразно увеличить мощность дополнительного производства. Поэтому принято решение построить на Занском сахарном заводе консервный цех мощностью 28 миллионов банок в год. Сметная стоимость нового завода такой производительности 3,3 миллиона рублей, а у нас он обходится на миллион дешевле. Ежегодная прибыль превысит 570 тысяч рублей.

По соседству с Занским растет автомобильный гигант в Набережных Челнах: сплунит его — завод колес — закладывается в нашем поселке. Появятся тут города и поселки нефтяников, индустриальное Татария нуждается в быстром развитии всех отраслей — в том числе консервной. Расчеты показывают экономическую целесообразность широкого развития на Занском сахарном заводе консервного производства.

П. ДАДАЧКО,
директор Занского сахарного завода.
НОВЫЙ ЗАИ,
Татарской АССР.

ПРИЕМ ПОСЛА

17 ноября член Политбюро ЦК КПСС, председатель ВЦСПС А. Н. Шелепин принял чрезвычайного и полномочного посла Демократической Республики Вьетнам в Советском Союзе Нгуен Тхо Тина в связи с его предстоящим отъездом на родину.

Беседа прошла в теплой, дружеской обстановке.

ОРДЕН НА ЗНАМЕНИ ГОРОДА

Вчера Омску был вручен орден Трудового Красного Знамени, которого трудящиеся города удостоены за успехи, достигнутые в выполнении заданий пятилетнего плана и особенно по развитию нефтехимии и машиностроения. Вручение орде-

«КОСМОС-455» В ПОЛЕТЕ

17 ноября 1971 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-455».

Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

Высокий полет возложил также венок к могиле Неизвестного солдата.

В Кремле 17 ноября были продолжены переговоры Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного и первого заместителя Председателя Совета Министров СССР Л. В. Смирнова с Президентом Верховного революционного совета Сомалийской Де-

ПРЕЗИДЕНТ СОМАЛИЙСКОЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В МОСКВЕ

Президент Верховного революционного совета Сомалийской Демократической Республики генерал Мохамед Сиад Барре 17 ноября посетил Мавзолей В. И. Ленина и возложил венок.

Высокий полет возложил также венок к могиле Неизвестного солдата.

В Кремле 17 ноября были продолжены переговоры Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного и первого заместителя Председателя Совета Министров СССР Д. С. Полянского с Президентом Верховного революционного совета Сомалийской Де-

мократической Республики генерал Мохамед Сиад Барре.

В ходе переговоров основное внимание уделено обсуждению вопросов дальнейшего развития и укрепления советско-сомалийских отношений. Стороны также обменялись мнениями по некоторым актуальным международным проблемам, представляющим интерес для обеих государств, о положении на африканском континенте и перспективах национально-освободительной борьбы народов Африки.

Президент Верховного революционного совета Сомалийской Де-

мократической Республики генерал Мохамед Сиад Барре 17 ноября дал в Доме приемов завтрак.

На завтраке были Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, первый заместитель Председателя Совета Министров СССР Д. С. Полянский и другие официальные лица.

Во время завтрака, прошедшего в теплой, дружественной обстановке, Мохамед Сиад Барре и А. Н. Косыгин обменялись речами.

(ТАСС).

Наука и прогресс

Выпуск № 34

ПРОБЛЕМЫ дефицита кадров во многих районах становятся все острее. Этот дефицит целесообразно было бы покрыть за счет увеличения производительности труда. Но, как ни странно, огромные резервы, которые существуют здесь, мы используем еще далеко не полностью.

Речь идет о том, чтобы скорее развить принципы заинтересованности и самостоятельности, производственной экономии реформы. Надо открыть все возможности для проявления творческой инициативы рабочих и служащих. Ибо инициатива и производительность труда связаны между собой гораздо теснее, чем может показаться на первый взгляд. А инициатива в свою очередь невозможна без определенной самостоятельности, без прямой моральной и материальной заинтересованности человека в результатах своего труда.

Перед работниками газовой промышленности остро встали вопросы организации производства и оплаты труда встали лет пятнадцать назад, когда началось строительство больших магистральных газопроводов. Как организовать производственный процесс, чтобы эффект был максимальным, чтобы повысить производительность труда и сократить сроки их сооружения?

За эти годы были испробованы разные формы организации производства, применялись различные системы материального стимулирования. К сожалению, наука управления в этой области заметно отстает от требований жизни, и нередко приходится идти, как сказать, путем экспериментальных проб.

Одной из таких «проб» было, например, создание комплексных механизированных колоний. Колонии поручались весь цикл работ на определенном участке трассы. И оплата труда производилась за каждый километр проложенной трассы.

У такой системы есть, бесспорно, немало преимуществ. Все заинтересованы в общих результатах работы и поэтому ведут дело рачительно, стараются сэкономить время и материалы. Каждая бригада заботится не только о выполнении своего задания, но и о том, чтобы создать наилучшие условия для работы других подразделений. Например, вальщики леса далеко не безразличны, как они свалят деревья и как расчистят трассу. Если будут неидеальны, если бригаде, которая идет следом и работ траншеи, работать будет неудобно, то это затян timer общие сроки строительства и, естественно, скажется на зарплате и вальщиков леса, и всего коллектива колонии. Характерен такой случай. На одном из участков бригада вальщиков закончила работу и ушла отдыхать. Но вскоре начальник колонии вызвал бригадира и спросил:

— Какие здесь господствующие ветры?

Бригадир, чуть помедлив, ответил: — Северо-северо-западные.

— А как вы деревья положили?

Бригадир уже понял все. Он пошел будить рабочих, заснувших после смены.

— Давно в тайге не работали, ребята, — сказал он им. — Забыли про розу ветров. А ведь не сегодня-завтра начнутся метели. Давайте исправляйтесь.

По краю трассы деревья нужно было свалить так, чтобы они образовали защиту от снежных заносов, иначе там, где будет рыть траншею, придется много времени тратить на расчистку трассы. Поэтому бригада вальщиков исправляла ошибку, причем работала сверхурочно, не получая за это никакой дополнительной платы.

Организация комплексных колоний позволила повысить производительность труда и сократить время сооружения газопроводов. Заинтересованность коллектива в конечных результатах труда явилась мощным стимулятором заставила людей вести дело экономно и рачительно. Но именно это, как ни парадоксально, привело к тому, что пришлось отказаться от организации комплексных механизированных колоний. Дело в том, что многие бригады после вы-

полнения своей работы вынуждены были простаивать.

Решено было перейти на путь специализации. Колонии стали не комплексными, а специализированными. Одна прокладывает трассу, другая роет траншею, третья занимается изоляцией труб... Это позволило ликвидировать простои, более эффективно маневрировать трудовыми ресурсами, повысить производительность труда. Но вместе с тем некоторые положительные черты

ди. Просто коллектив не потерял их и отходит из колонии. Возможно, там потребуются несколько иные административные формы управления, например, частично поделенные из опыта создания колоний. Скажем, выборность руководства, общее собрание, как высший орган, решающий вопросы приема, увольнения, а также текущие проблемы хозяйственной жизни.

Конечно, эти предложения нуждаются еще во всестороннем обсуж-

дении и изучении. И если подтвердится их рациональность, то, видимо, полезно будет провести эксперимент прежде, чем реконструировать эту форму и широко использовать. В обсуждении этой проблемы должны будут принять участие специалисты Госплана СССР, Госкомитета по вопросам труда и зарплаты, Госкомитета по науке и технике, Министерства финансов СССР и многих других заинтересованных организаций.

Нам стало известно, что подобный опыт успешно оправдал себя в некоторых хозяйствах. Министерства цветной металлургии СССР. Речь идет о ряде старательских артелей. Как создаются подобные коллективы? Группа рабочих, инженеров и техников, обычно уже работающих на приисках и знающих технологию золотодобычи механизированным способом, решает организовать артель. Они избирают правление, регистрируются в местном Совете депутатов трудящихся и как юридическое лицо вступают в хозяйственно-правовые отношения с одним из приисков или комбинатов. Администрация государственного золотодобывающего предприятия на договорных началах отводит артели участок, устанавливает цены на металл, предоставляет кредиты, открывает расчетный счет в госбанк. Артель арендует у комбината технику, покупает запасы и какую-то часть оборудования, оплачивает все текущие расходы. После окончания промыслового сезона подводит баланс и присоединяет окончательный расчет прииску с артелью. Правление решает, какую часть прибыли направить на расширение основных фондов, а какую распределить между членами коллектива.

Надо подчеркнуть, что работают в артели не на свой страх и риск, а в рамках государственного плана. В артели отсутствует твердое штатное расписание. Там возможно свободное маневрирование составом, численностью и функциями персонала в интересах производства. Нет там, разумеется, штатных изысков.

По данным последних лет, выработка металла на одного списочного рабочего артели была резко увеличена, а себестоимость металла стала меньше, чем на государственном прииске.

Итак, некоторый опыт уже есть. Мне кажется, что следовало бы подумать о том, как использовать эти организационные формы и в других отраслях народного хозяйства. Скажем, в сфере обслуживания, местной промышленности и т. д. О новых формах организации при строительстве газопроводов говорилось уже выше.

Конечно, сегодня еще нельзя говорить о новой организации труда как единственном способе повышения производительности. Нужны поиски, потребуются еще не раз пробовать этот механизм. Но важно другое — необходимо тщательно и кропотливо заниматься этим. Причем, изучая всерьез, имея в виду широкое распространение новых форм в различных отраслях хозяйства. Ведь здесь отчетливо виден путь к повышению производительности труда. И в этом — главное.

В отличие, скажем, от электрического, это означает, что большой кабелю от повторных хирургических операций. Использовать изотопный источник соизмерительно, но возникает новая трудность — как уберечь человека от радиации, как отвести излучение тепловую энергию, образующуюся при работе системы.

Насос должен обеспечивать бесперебойную циркуляцию крови, не нарушая ее химические, физические и биохимические функции. Камеры насоса делаются из дюралюминия. Сквозь его синтетическую сетчатую основу хорошо прорастают ткани животного организма.

Удачный источник, работающих на атомной энергии (с гарантией на 10 лет), сконструировали французские ученые во главе с Полем Лораном. Проработав по размерам примерно равные человеческому ногтю и не толще сигареты. Питающийся элемент — плутоний 238. Тепло, издаваемое им, преобразуется в электричество с по-

мощью термоэлектрического преобразователя. Импульсы электроэнергии передаются по проводам.

Наибольших успехов в Советском Союзе в решении проблемы создания искусственного сердца достиг Институт клинической и экспериментальной хирургии, которым руководит академик В. П. Петровский. В работе ведет профессор В. И. Шумаков. Кстати, оба ученых только что стали лауреатами Государственной премии СССР. В США их тересные результаты получили группой доктора Дж. К. Нормана (Бостон).

И в СССР, и за рубежом эксперименты ведутся пока на животных. Я спросил доктора Нормана, как оценивает он состояние проблемы на сегодняшний день? Ответ был весьма красноречив:

— На мой взгляд, в вопросе создания искусственного сердца сейчас достигнуто так же немного, как в пересадках почки было к 1960 году. По-

этому подосада человеку механического желудка (пустяк даже, если больной находился в тяжелом состоянии) была сделана доктором Кантровичем несколько лет назад.

Весьма интересно и мнение выдающегося хирурга современности доктора Дебейни (Хьюстон). Кстати, из трех больных, которые живут после пересадки им сердца, больше трех лет, двое — пациенты этого профессора.

Он считает, что разработка аппарата искусственного сердца является решением проблемы пересадки. Но это произойдет не ранее, чем через пять-десять лет. Основная задача пока — создать материал, который бы не разрывал кровяные сосуды.

Сегодняшнему дню соответствуют 27 больных с пересаженным «человеческим» сердцем. Особенно больших успехов добивается профессор Шумаков (Калифорния). Из 10 пересаженных им в нынешнем году больных восемь живы.

Ю. ЗАРУБИН.

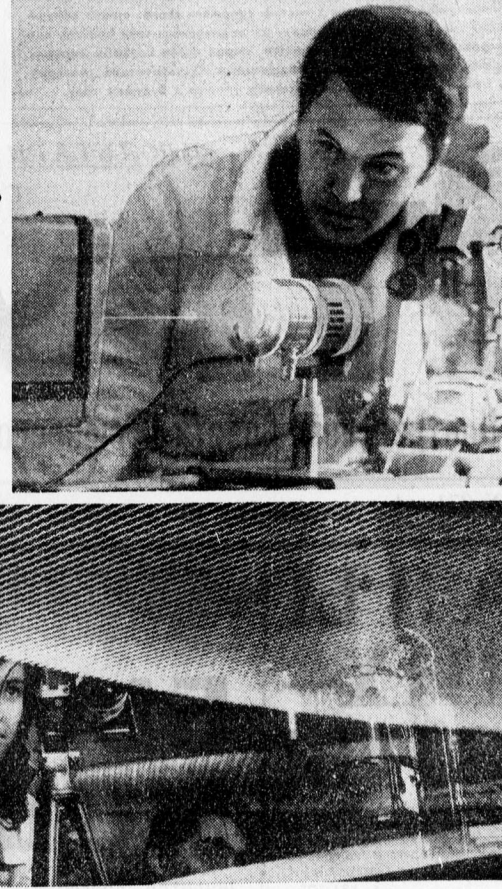
Магнитные пленки — элемент новой техники. Их используют в различных областях современной радиоэлектроники и вычислительной техники. Исследование магнитных пленок проводится в лабораториях Института физики имени Л. В. Киренского Сибирского отделения АН СССР.

На снимке: научный сотрудник В. Середкин возле опытной установки.

Фото Ю. Бармина (ТАСС).

НА КОНКУРС «ТРУДА»

Эксперимент. (Институт проблем материаловедения АН УССР). Фото М. Навинкина.



В ЛАБОРАТОРИЯХ МИРА

● **ТЕЛЕЭКРАН-ГИГАНТ**

Скоро можно будет смотреть телевизионные передачи на расстоянии в десятки километров. Для этого ученые Физического института имени П. Н. Лебедева Академии наук СССР предложили конструкцию лазерного телевизионного проектора.

Чтобы обеспечить нормальную яркость изображения на экране в 10 квадратных метров, нужен световой поток мощностью в несколько ватт. Но существующие ныне телевизионные трубки (интенсивные) не позволяют решить такую задачу. И тогда физики применили лазер. Как сообщает корреспондент ТАСС, ученые института построили опытную модель установки. Она послужит основой для создания лазерного телевизионного проектора большого экрана.

● **В ГЛУБЬ ЛЕДОВОГО КУПОЛА**

Мировой рекорд прохода буровой свиванной по льду поставили американцы. На станции Восток термобуровой свиванной конструкции института достиг отметки 560 метров и продолжил углубляться в таинный ледовый купол. До сих пор высшим достижением такого рода считалась американская свиванная в Гренландии, которая была на 25 метров короче.

● **ЛЕДОВОЕ БУРЕНИЕ** — один из наиболее важных и интересных пунктов программы советских исследований на станции Восток. Лед в ее глубинах представляет собой своеобразную «зажоренную летющую» радиацию и теплового режима Земли. В нем записаны мельчайшие бактерии и споры, микроскопические пылинки земного и космического происхождения.

● **ДОМ ИЗ ГИПСА**

50-наметровый дом из гипсовых материалов построен в ГДР. Гипсовые панели обладают хорошей теплоизоляцией и небольшим весом.

● **ГИБРИД РИНИ И ПШЕНИЦЫ**

В Венгрии выведен гибрид ржи и пшеницы, который имеет такую же высокую урожайность, как пшеница «безостая», но без ее недостатков: не боится холода, не подвержена болезням, не требует обильного полива.

● **МАЛЬЧИК ИЛИ ДЕВОЧКА?**

Группа стоногихиных врачей под руководством профессора Турбиной Касперсона разработала метод, позволяющий безошибочно определить пол будущего ребенка. Кроме того, можно установить наследственность. Это стало возможным благодаря разрабатываемому способу (он разрабатывается) всех хромосом илет человека.

Все исследование занимает не более 15 минут и представляет относительно несложное.

МОСТ: ИНСТИТУТ — ЗАВОД

ИТАК, опять о внедрении. Об использовании результатов научных исследований на практике. Написано об этом уже много статей. И если все-таки после каждой из них появляются все новые и новые, то говорит это прежде всего о том, что проблема внедрения важна и сложна, что решение ее пока не найдено.

Коллективы исследователей и институтов, на мой взгляд, в настоящее время совершенно недостаточно заинтересованы в использовании на практике результатов своих исследований. Существует очень эффективная система материальной и моральной заинтересованности ученого в том, чтобы он защищал диссертацию, писал книгу. От этого зависит и его авторитет и престиж научно-исследовательского учреждения, в котором он работает. Что же касается самого главного — внедрения результатов исследований в производство, то здесь нет достаточных эффективных рычагов, нет действенных стимулов. Больше того, институт, заключивший с предприятием хозяйственный договор, зачастую попадает в трудное положение. На доведение и внедрение машины или технологического процесса на заводе нередко требуется затратить в несколько раз больше средств, чем на решение и разработку самой проблемы в институте. Но расходовать средства заказчика по своему усмотрению исполнителю практически не имеет права. Директору института, как известно, доверят расходовать миллионы и десятки миллионов рублей. Но, получив по хозяйственному договору деньги от предприятия, он не может пригласить даже на короткий срок лаборантов, слесарей-монтажников или инженеров для выполнения каких-то дополнительных работ, не может поощрять их материально. Порядок этот наносит огромный ущерб. Вот один из многочисленных примеров.

В Институте органической химии и в Вычислительном центре Сибирского отделения Академии наук СССР работали над созданием сложной информационно-поисковой системы, которая позволяет в десятки раз ускорить труд химиков, повысить качество исследований. Но при создании первой очереди системы необходимо было провести очень большой объем чисто технической работы: создать и проверить около 50 тысяч перфокарт. Сделать это могли только приглашенные на временную работу несколько десятков лаборантов. Но только благодаря тому, что перфокарты добровольно подготовили студенты Новосибирского государственного университета, удалось выйти из положения. Новая система уже действует и получила широкое признание.

Таких примеров можно привести множество. Где же в таком случае выход? Мне кажется, его нашли у нас в Сибирском отделении Академии наук СССР. Подготовлены предложения о переводе в порядке эксперимента начиная с 1972 года нескольких институтов на новую систему планирования и экономического стимулирования при выполнении хозяйственных договоров с предприятиями.

В чем суть эксперимента? Предполагается, что предприятие получит какую-то дополнительную прибыль от сотрудничества с институтом. Часть прибыли поступит в тот же распоряжение исследователя, причем решение о расходовании полученных сумм будет принимать руководство института совместно с местным комитетом профсоюз.

Мы уверены, что принципы хозяйственной реформы, творчески примененные к условиям академических институтов, помогут обеспечить коллективную и индивидуальную мате-

риальную заинтересованность во внедрении результатов научных исследований на практике, помогут институтам обрести необходимую хозяйственную самостоятельность. Было бы полезно, чтобы Госкомитет по науке и технике, Госплан СССР, Министерство финансов СССР и другие заинтересованные организации уже в ходе эксперимента изучали опыт его проведения, чтобы в случае успеха достаточно быстро распространить его на другие научные учреждения.

Теперь посмотрим на проблему с другой стороны. Есть свои трудности и у промышленного предприятия, внедряющего новшество. Как известно, именно из-за отсутствия материальных возможностей завод порою вынужден отказываться от самых выдающихся научных разработок или затягивать сроки их внедрения. Скажем так: давление текущего производственного плана. И опять возникает вопрос: где же выход?

На мой взгляд, если завод, тесно связанный с научно-исследовательской организацией, заявит, что за счет новшества он обязуется значительно перевыполнить годовое задание, такому заводу надо предоставить возможность маневра в распределении поставок продукции по месяцам и кварталам. Рискованно? Да. Но, наверное, без риска в данном случае не обойтись. Зато гибкая политика планирования предоставит возможность быстрее внедрять новые изделия, повышать эффективность производства.

Особо хотелось бы остановиться на новых формах управления, позволяющих укрепить союз науки и производства. Одна из них — создание научно-производственных объединений. Крупное объединение рождается сейчас в Новосибирске. Сибирское отделение Академии наук СССР совместно с 11 министерствами создаст вокруг новосибирского Академгородка систему проектных институтов, конструкторских бюро и опытных производств, которые станут своеобразным «полюсом внедрения».

Академические институты по отношению к проектным организациям и конструкторским бюро будут играть роль «фабрик идей». А созданные на основе этих идей проекты агрегатов, машин, приборов, материалов, технологических процессов передаются на соответствующие опытные производства и доводятся там до возможности серийного производства. Тут же организуется обучение кадров. В народное хозяйство передается не только само изделие, но и технология его производства, и хорошо подготовленные специалисты.

И в заключение еще об одном новом и весьма эффективном методе планирования — крупномасштабных планах научно-технического сотрудничества. Подобный план разработан в Сибирском отделении Академии наук СССР и Министерством цветной металлургии СССР. В плане намечено около 60 тем. Их решают совместно десять институтов Сибирского отделения Академии наук СССР и более двадцати научно-исследовательских институтов Министерства цветной металлургии СССР. Также же планы создаются другими министерствами и ведомствами.

Видно, все предложения имеют право на проверку жизнью, и все должны быть проверены безотлагательно. Очень важно создать накопительную систему быстрого внедрения результатов исследований в производство.

Г. МАРЧУК, академик, заместитель председателя президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, НОВОСИБИРСК.

Письма

СОРЕВНУЮТСЯ ИНЖЕНЕРЫ

На Тульском машиностроительном заводе применяется балльная система оценки труда инженерно-технических работников. Она внесла конкретность в организацию социалистического соревнования на предприятии, стимулировала творческую инициативу инженеров. Достаточно сказать, что с внедрением этой системы производительность труда ИТР на заводе возросла на 20 процентов, его экономическая эффективность — в четыре раза.

Балльная система оценки учитывает объем, сроки и качество выполнения заданий, прогрессивность проектных работ, производственную помощь товарищам, уровень трудовой дисциплины и другие показатели.

Е. ЦВЕТКОВА, заведующая методическим кабинетом областных профсоюзных курсов, ТУЛА.

УГАДАЙ-КА!

На нашем заводе работают люди, которые живут почти в десяти километрах от предприятия. Они едут на смену рабочими поездами Елецкого отделения железной дороги. В последнее время эти поезда стали ходить, не придерживаясь расписания. Вот мы и не знаем, когда приедем домой с работы.

Иногда этого не можем вовремя брать из-за детей, управляющих с домашними делами. Но это еще не все. К поезду мы выходим разгоряченные после смены. И стоим здесь на ветру беззастенчивый нас, простужаемся. В результате — несли на работу, хотя и по уважительной причине. Такие же неудобства испытывают рабочие соседних заводов, пользующиеся пригородными поездами Елецкого отделения.

По этому вопросу выступала наша местная печать. Но по-прежнему время прибытия рабочих поездов остается для нас капризною загадкой. Чтобы не быть в долгу, мы сами хотели бы задать вопрос железнодорожникам: «Когда же вы, товарищи, вспомните о расписании?»

Е. ЛОГИНОВ, В. МОСЛОВ и другие рабочие завода «Центролит». Всего 20 подписей.

ВО ВЗНОСАХ ЛИ ДЕЛО?

В совхозе имени Мичурина проработал я почти двадцать лет и никогда не слышал, что у нас есть отделения добровольных обществ. Каково же было мое удивление, когда в день выдачи заработной платы в бухгалтерии я узнал, что являюсь членом общества ДОСААФ. «Мы у тебя выжили взносы — 60 копеек, держи марку», — сказали мне. И, конечно, не против ДОСААФ. Только странно, разве так нужно возмещать в добровольное общество? Очевидно, что руководители отделения ДОСААФ в нашем совхозе подменяют живую работу с людьми галочкой в отчете.

Б. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, токарь механического цеха, ЧИМКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ.

В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЕЛОЧКА

После петровского указа, который предписывалось отменить 1 января 1917 года, в лесу родилась елочка. С тех пор желанным гостем в домах россиян стала новогодняя ель. Красивый, радостный обычай. Так хочется, чтобы он жил всегда!

Но вспомните о том, что в жертву общему мы испокон века приносим миллионы юных деревьев. И с каждым годом масштабы жертвоприношения лесной молнии увеличиваются. Помимо лесозаготовок, заготавливающих новогодние елки в соответствии с государственными заданиями, в борах стучат топорами примитивные шабашники. Как правило, шабашники действуют не тайно, у нас в конторах лесхозов «Запорожский», «Верхне-Убинский», «Зырянский» и «Ленинградский» выписано разрешение на порубку нескольких елочек не составляет большого труда. А где разрешено рубить, там рубят беспощадно.

Нет, повторю, я не против обычного. Но зачем губить молодое дерево? Финляндия — тоже лесное государство. Однако там, как у нас, не рубят ни одной мелочной елки. Здесь при заготовке делового леса берут ершину старой ели длиной около метра. Этой ершину увеличивают жердь, в которую в шахматном порядке устанавливают хвойные ветви, — и красавица елка готова. А ведь наши леспрорабы как раз в ноябре — декабре заготавливают миллионы кубометров делового леса хвойных пород. Может быть, стоит вспомнить о драгоценных отходах?

Кроме того, пора в Казахстане и других районах страны создавать специальные плантации новогодних елок. Не только подготовка почвы, но и все остальные работы здесь должны быть механизированы.

Надо сейчас заботиться о том, чтобы пушистая ель — дочь леса — батюшка — была нашей новогодней гостьей и через десять, и через сто лет.

В. МАРТЫНОВ, лесовод лесхоза «Запорожский», п. КАРАГУЖИХА, Восточно-Казахстанской области.

КОММЕНТАРИЙ К ФАКТУ

ВМЕСТО СЕРДЦА

СТАЛО известно, что в госпитале Маунт-Сайнон (Детройт) доктор Адриан Кантрович провел пятичасовую операцию и установил на артерии большого механического устройство, которое должно постоянно принимать на себя более половины нагрузки, приходящейся на сердце. 63-летний Хаскелл Шанкс страдал декомпенсированным пороком. Состояние его постоянно ухудшалось, и врачи приняли решение использовать искусственный желудочек.

Сообщение заинтересовало медиков. В последние годы в разных странах проводятся интересные работы по созданию искусственного сердца. В качестве источников энергии пробуют использовать электрический, биохимический и ядерный. Но каким бы ни был источник, он должен отличаться эффективностью и надежностью. Большинство специалистов считает наиболее удачным последний из перечисленных. Его не нужно подзаряжать

в отличие, скажем, от электрического. Это означает, что большой кабелю от повторных хирургических операций. Использовать изотопный источник соизмерительно, но возникает новая трудность — как уберечь человека от радиации, как отвести излучение тепловую энергию, образующуюся при работе системы.

Насос должен обеспечивать бесперебойную циркуляцию крови, не нарушая ее химические, физические и биохимические функции. Камеры насоса делаются из дюралюминия. Сквозь его синтетическую сетчатую основу хорошо прорастают ткани животного организма.

Удачный источник, работающих на атомной энергии (с гарантией на 10 лет), сконструировали французские ученые во главе с Полем Лораном. Проработав по размерам примерно равные человеческому ногтю и не толще сигареты. Питающийся элемент — плутоний 238. Тепло, издаваемое им, преобразуется в электричество с по-

мощью термоэлектрического преобразователя. Импульсы электроэнергии передаются по проводам.

Наибольших успехов в Советском Союзе в решении проблемы создания искусственного сердца достиг Институт клинической и экспериментальной хирургии, которым руководит академик В. П. Петровский. В работе ведет профессор В. И. Шумаков. Кстати, оба ученых только что стали лауреатами Государственной премии СССР. В США их тересные результаты получили группой доктора Дж. К. Нормана (Бостон).

И в СССР, и за рубежом эксперименты ведутся пока на животных. Я спросил доктора Нормана, как оценивает он состояние проблемы на сегодняшний день? Ответ был весьма красноречив:

— На мой взгляд, в вопросе создания искусственного сердца сейчас достигнуто так же немного, как в пересадках почки было к 1960 году. По-

этому подосада человеку механического желудка (пустяк даже, если больной находился в тяжелом состоянии) была сделана доктором Кантровичем несколько лет назад.

Весьма интересно и мнение выдающегося хирурга современности доктора Дебейни (Хьюстон). Кстати, из трех больных, которые живут после пересадки им сердца, больше трех лет, двое — пациенты этого профессора.

Он считает, что разработка аппарата искусственного сердца является решением проблемы пересадки. Но это произойдет не ранее, чем через пять-десять лет. Основная задача пока — создать материал, который бы не разрывал кровяные сосуды.

Сегодняшнему дню соответствуют 27 больных с пересаженным «человеческим» сердцем. Особенно больших успехов добивается профессор Шумаков (Калифорния). Из 10 пересаженных им в нынешнем году больных восемь живы.

Ю. ЗАРУБИН.

МЕТОД ИНЖЕНЕРА ЛОШКАРЕВА

В разделе «Коммунистическое воспитание масс» представляется слово бригадир бригады формовщиков Заволжского домостроительного комбината Б. Зотову и профгруппу Р. Рожковой. Они рассказывают о своем опыте работы по воспитанию трудящихся, повышению их идейного и культурно-технического уровня, ответственности каждого за дела коллектива.

Под рубрикой «Международное рабочее и профсоюзное движение» опубликованы материалы о росте стачечного движения в странах капитала.

Как писал журнал «Ньюсуик», израильские официальные лица подпитали, что на восточных израильтян приходится 70 процентов живущих в трущобах, 80 процентов — заработанных молодых людей и 90 процентов женщин, вынужденных продавать себя ради куса хлеба.

«В настоящее время, — писал Дойчер, — определенно заметен антагонизм между восточными и за-

А. РЕПИН.
[Соб. корр. «Труда»].
КАИР, ноябрь.

